

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM3, module 16 entrées 24VCC, connecteur HE 10

TM3DI16K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Modicon TM3
Type De Produit Ou Équipement	Module d'entrées numériques
Compatibilité De Gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Nombre D'Entrées Tor	16 pour entrée se conformer à CEI 61131-2 type 3
Entrée Logique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Entrée Logique Tension	24 V
Courant D'Entrée Tor	5 mA pour entrée

Complémentaires

Nombre E/S Tor	16
Consommation Électrique	5 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 0 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (sur ON) 0 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 35 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (sur ON)
Type De Tension D'Entrée Numérique	CC
Tension État 1 Garanti	15...28,8 V pour entrée
Etat Actuel 1 Garanti	>= 2,5 mA (entrée)
Tension État 0 Garanti	0...5 V pour entrée
Etat Actuel 0 Garanti	<= 1 mA (entrée)
Impédance D'Entrée	4,4 kOhm
Temps De Réponse	4 ms (marche) 4 ms (arrêt)
Signalisation Locale	pour état d'entrée 1 DEL par canal (vert)
Raccordement Électrique	connecteur HE-10 pour les entrées
Distance Maximale Entre Les Appareils	Câble non blindé: <50 m pour entrée régulière
Isolement	Entre entrée et sortie à 500 V CA Non isolé entre entrées
Marquage	CE
Support De Montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715 platine ou panneau avec kit de fixation
Hauteur	90 mm
Profondeur	81,3 mm

Largeur	21,4 mm
Poids Du Produit	0,65 kg

Environnement

Normes	CEI 61131-2
Certifications Du Produit	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Tenue Aux Décharges Electrostatiques	8 kV dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11 4 kV avec contact se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue Aux Champs Electromagnétiques Rayonnés	10 V/m 80 MHz...1 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue Aux Champs Magnétiques	30 A/m 50/60 Hz se conformer à CEI 61000-4-8
Tenue Aux Transitoires Rapides	1 kV pour E/S se conformer à CEI 61000-4-4
Tenue Aux Ondes De Choc	1 kV E/S mode commun se conformer à CEI 61000-4-5 CC
Résist Perturb Conduites, Induites Par Champs Fréq Radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à CEI 61000-4-6 3 V fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Emission Electromagnétique	Émissions rayonnées - niveau de test : 40 dB μ V/m QP classe A (10 m) à 30...230 MHz se conformer à CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) à 230...1000 MHz se conformer à CEI 55011
Température De Fonctionnement	-10...35 °C installation à la verticale -10...55 °C installation à l'horizontale
Température Ambiante De Stockage	-25...70 °C
Humidité Relative	10...95 %, sans condensation (en fonctionnement) 10...95 %, sans condensation (en mémoire)
Degré De Protection Ip	IP20 avec couvercle de protection en place
Degré De Pollution	2
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m
Altitude De Stockage	0...3000 m
Tenue Aux Vibrations	3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN 3 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur panneau 3 gn à 8,4...150 Hz sur panneau
Tenue Aux Chocs Mécaniques	15 gn pour 11 ms

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	7,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	12,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	10,5 cm
Poids De L'Emballage 1	179,0 g
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	42

Hauteur De L'Emballage 2	30 cm
Largeur De L'Emballage 2	40 cm
Longueur De L'Emballage 2	60 cm
Poids De L'Emballage 2	8,326 kg
Type D'Emballage 3	P12
Nb Produits Dans L'Emballage 3	504
Hauteur De L'Emballage 3	105 cm
Largeur De L'Emballage 3	120 cm
Longueur De L'Emballage 3	80 cm
Poids De L'Emballage 3	106 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

✓ Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

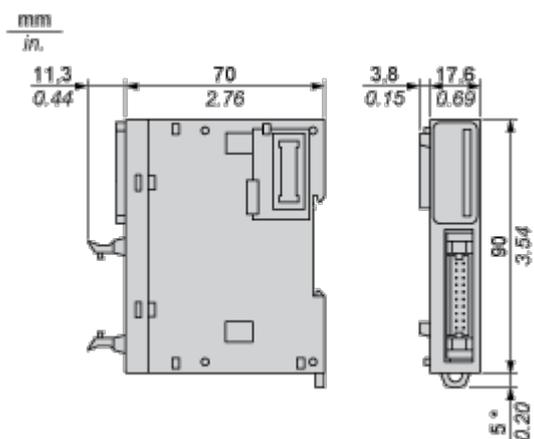
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Encombrements

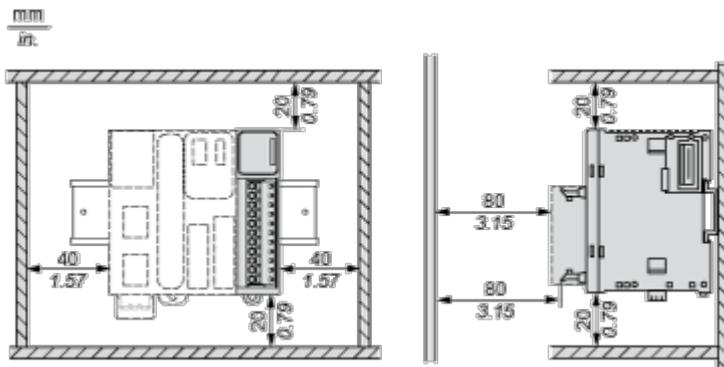
Dimensions



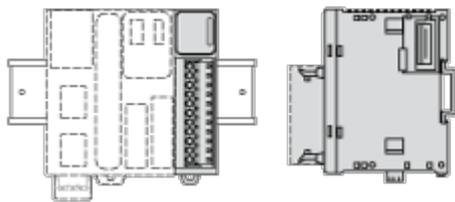
(*) 8,5 mm (0,33 po.) lorsque la bride est retirée.

Montage et périmètre de sécurité

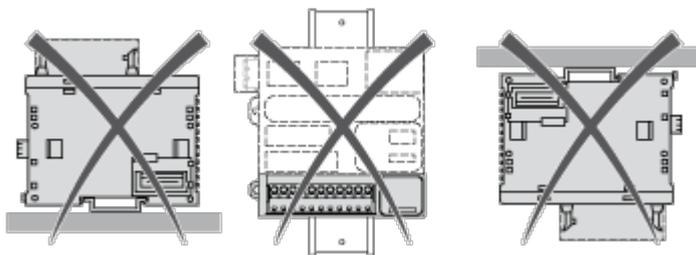
Espacement requis



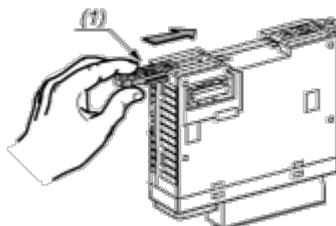
Montage sur rail



Montage incorrect

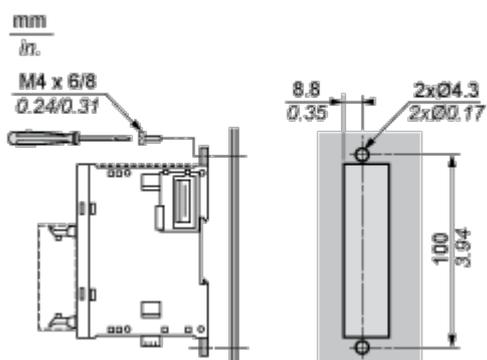


Montage sur panneau



(1) Installer une languette de montage

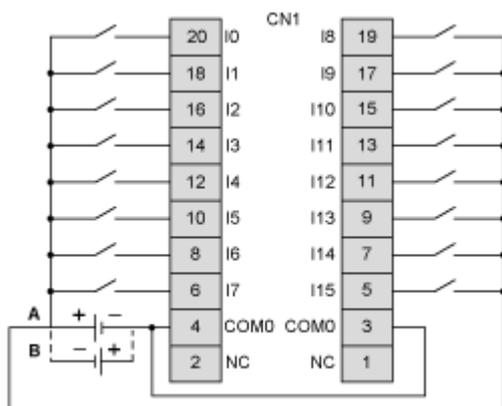
Position des trous de montage



Schémas de raccordement

Module d'entrée numérique (16 voies, 24 Vcc)

Schémas de câblage



Les bornes COM0 sont connectées en interne

- (A) Câblage à logique positive
- (B) Câblage à logique négative